

STATYTOJAS  
(UŽSAKOVAS):

**Kretingos rajono savivaldybės  
administracija**

PROJEKTO  
PAVADINIMAS:

**Administracinės paskirties pastato (7.2),  
Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r. sav.,  
atnaujinimo (modernizavimo) projektas**

STATINYS  
(OBJEKTAS):

**Administracinės paskirties pastatas (7.2)**  
Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r. sav.

STATYBOS  
RŪŠIS:

**Kapitalinis remontas**

STATINIO  
KATEGORIJA:

**Neypatingasis**

ETAPAS:

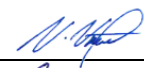
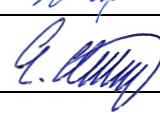
**Techninis darbo projektas**

DALIS:

**Vandentiekio ir nuotekų šalinimo**

PROJEKTO Nr.:

**2020-030-TDP-VN**

| PAREIGOS                   | KVALIFIKACIJOS<br>ATESTATO NR. | PAVARDĖ, VARDAS | PARAŠAS                                                                               |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJEKTO VADOVAS           | 33684                          | V. VIRŠILAS     |  |
| PROJEKTO DALIES<br>VADOVAS | 36702                          | E. MURAUSKAS    |  |
|                            |                                |                 |                                                                                       |

ŠIAULIAI 2020

## STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

**1 lentelė.** Tekstinių dokumentų žiniaraštis

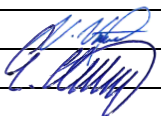
| Dokumento žymuo     | Laida | Dokumento pavadinimas      |
|---------------------|-------|----------------------------|
| 2020-030-TDP-VN-PDS | 0     | Bylos sudėties žiniaraštis |
| 2020-030-TDP-VN-AR  | 0     | Aiškinamasis raštas        |
| 2020-030-TDP-VN-TS  | 0     | Techninės specifikacijos   |
| 2020-030-TDP-VN-SKŽ | 0     | Sąnaudų kiekių žiniaraštis |

**2 lentelė.** Grafinių dokumentų žiniaraštis

| Dokumento žymuo      | Laida | Dokumento pavadinimas                     |
|----------------------|-------|-------------------------------------------|
| 2020-030-TDP-VN-BR01 | 0     | Nuotekų sistemos pirmo aukšto planas      |
| 2020-030-TDP-VN-BR02 | 0     | Nuotekų sistemos antro aukšto planas      |
| 2020-030-TDP-VN-BR03 | 0     | Nuotekų sistemos stogo planas             |
| 2020-030-TDP-VN-BR04 | 0     | Vandentiekio sistemos pirmo aukšto planas |
| 2020-030-TDP-VN-BR05 | 0     | Keičiamų išvadų planas                    |

**3 lentelė.** Priedai

| Dokumento žymuo | Laida | Dokumento pavadinimas    |
|-----------------|-------|--------------------------|
|                 | 0     | Kvalifikacijos atestatas |
|                 | 0     | Projektavimo užduotis    |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                         |
| 0                 | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                                                 | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams             |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                         |
| Laida             | DATA                                                                                                                                                                                                                                       | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS(JEI TAIKOMA) |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                         |
| KVAL.<br>DOK. NR. | <div><div></div><div>UAB "STRUKTA"<br/>įmonės kodas 303363045;<br/>tel.: +370 606 10398<br/>el. paštas: info@strukta.lt;<br/>www.strukta.lt</div></div> |                                                      |                                                                                     | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4,<br>DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO<br>(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |                         |
| 33684             | PV                                                                                                                                                                                                                                         | V. Viršilas                                          |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                            | LAIDA                   |
| 36702             | PDV                                                                                                                                                                                                                                        | E. Murauskas                                         |                                                                                     | Projekto dalies sudėtis                                                                                                                                          | 0                       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                         |
| LT                | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Kretingos rajono savivaldybės<br>administracija                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                                     | DOKUMENTO ŽYMUO<br>2020-030-TDP-VN-PDS                                                                                                                           | LAPAS<br>1<br>LAPŲ<br>1 |



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36702

**Eimantas Murauskas**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (šilumos), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

21931

**TVIRTINU:**

Kretingos rajono savivaldybės  
Administracijos direktorius  
Jolanta Girdvainė

2020-07-15

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. STATYTOJAS                                            | Kretingos rajono savivaldybė,<br>Savanorių g. 29A, Kretingos m., k. 111106657                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. PROJEKTO PAVADINIMAS IR ADRESAS                       | Administracinio pastato Skuodo g. 4, Darbėnai, Kretingos r. sav., atnaujinimo (modernizavimo) projektas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. STATYBOS RŪŠIS                                        | Pastato kapitalinis remontas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. STATINIO PASKIRTIS IR TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKIAI | Pastato paskirtis – administracinis, unik. Nr. 5697-2011-5013, inv. žymėjimas – 1B2p.).<br><b>PASTATO TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI:</b><br>4.1. Bendras plotas – 306.79 m <sup>2</sup> ;<br>4.2. Pagrindinis plotas – 255.86 m <sup>2</sup> ;<br>4.3. Užstatytas plotas – 208.00 m <sup>2</sup> ;<br>4.4. Tūris – 1328 m <sup>3</sup> ;<br>4.5. Aukštų skaičius – 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. STATINIO KATEGORIJA                                   | Neypatingas statinys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS                             | Techninis darbo projektas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS                            | <u>Pastato pamato remonto, nuogrindos, laiptų aikštelės, panduso įrengimo darbai:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nuogrindos demontavimas.</li><li>▪ Pamatų remontas (įtrūkimų užtaisymas).</li><li>▪ Esamų laiptų pakopų su aikštelėmis remontas, naujo panduso įrengimas. Lauko laiptų su aikšte, panduso danga iš betoninių trinkelų.</li><li>▪ Suprojektuoti metalinių turėklų, batų valymo grotelių įrengimą prie įėjimo į pastatą.</li><li>▪ Hidroizoliacijos įrengimas.</li><li>▪ Termoizoliacinių (geoporo) plokščių tvirtinimas. Šiltinimo gylis ne mažiau 700 mm nuo nuogrindos paviršiaus.</li><li>▪ Membranos įrengimas.</li><li>▪ Apdailos įrengimas iš apdailos plytelių.</li><li>▪ Nuogrindos vejos bortų įrengimas.</li><li>▪ Nuogrindos dangos (betoninių trinkelų) įrengimas. Nuogrindos dangos konstrukcija kaip pėsčiųjų tako.</li><li>▪ Vėdinamos nuogrindos įrengimas.</li><li>▪ Sklypo aplinkos atstatymas (sutvarkymas).</li></ul> <u>Fasadų remonto darbai:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Išorės medinių durų demontavimas ir naujų plastikinių durų įrengimas.</li><li>▪ Pakeisti medinius langus į plastikinius.</li><li>▪ Esamų plastikinių langų sutvarkymas: gumų pakeitimas, suregulavimas, fiksavimo įtaisų pakeitimas arba naujų plastikinių langų su dviejų kamerų stiklo paketu ir selektyvine danga įrengimas.</li></ul> |

- Išorės sienų remontas (įtrūkimų užtaisymas).
- Išorės langų ir durų angokraščių sutvarkymas ir šiltinimas, kai langai ir durys esami. Angokraščiai apšiltinami 30 – 50 mm storio kietos mineralinės vatos plokštėmis, jas užleidžiant ant langų rėmų.
- Išorinės sienos šiltinamos naudojant ventiliuojamų fasadų sistemas. Šilumos izoliacijai naudojamos mineralinės vatos plokštės.
- Fasado apdaila iš fibrocementinių plokščių ar akmens masės plytelių tikslinama projektavimo metu.
- Priešgaisrinių kopėčių įrengimas ant fasado ir senų lipynių demontavimas.
- Iš antro aukšto suprojektuoti evakuacinį išėjimą.
- Esamų palangių, langų grotų demontavimas.
- Išorinių palangių apskardinimas poliesterių dengta skarda.
- Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių, inžinerinių sistemų (kurių negalima palikti po apšiltinimo sluoksniu) perkėlimas ant naujai įrengtų fasadų, pakeičiant tvirtinimus.

#### Stogo remonto darbai:

- Parapetų, vėdinimo šachtų ir kt. apskardinimų demontavimas.
- Visų elektrotechninių, elektroninių ryšių ir kitų inž. sistemų perkėlimas po stogo apšiltinimo, pakeičiant tvirtinimą.
- Esamos stogo dangos remontas ir paviršiaus paruošimas.
- Įėjimo stogelio dangos remontas ir paviršiaus paruošimas arba naujo lengvų konstrukcijų stogelio įrengimas.
- Nuolydžių koregavimas.
- Apšiltinimo sluoksnio įrengimas.
- Naujos ruloninės hidroizoliacinės dangos 2 sl. įrengimas.
- Esamų ventiliacijos šachtų pakėlimas.
- Parapetų apšiltinimas ir apskardinimas.
- Vėdinimo šachtų, vėdinimo šachtų stogų ir kitų stogo elementų apskardinimas poliesterių dengta skarda.
- Esamų stogo ventiliacijos kaminėlių demontavimas ir naujų įrengimas.
- Naujų latakų, lietvamzdžių įrengimas.

#### Šildymo – vėdinimo sistemos darbai:

- Esamos šildymo sistemos demontavimas;
- Suprojektuoti pastatui šildyti šilumos siurblių (-ius) su reikalinga įranga, tikslinama projektavimo metu.

#### Vandentiekio, nuotekų sistemos remonto darbai:

- Inžinerinių tinklų demontavimas.
- Suprojektuoti vandentiekio tinklus.
- Suprojektuoti vidaus buitinių nuotekų tinklus.

#### Elektros instaliacija:

- Esamų vidaus elektros tinklų demontavimas.
- Suprojektuoti pastato naują elektros vidaus instaliaciją.
- Patalpų apšvietimas LED šviestuvais.

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p><u>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) sistemos darbai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esamų elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklų demontavimas.</li> <li>▪ Suprojektuoti elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklus.</li> </ul> <p><u>Apsauginės - gaisrinės signalizacijos sistemos darbai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esamų apsauginės signalizacijos tinklų demontavimas.</li> <li>▪ Suprojektuoti apsauginę – gaisrinę signalizaciją.</li> </ul> <p><u>Patalpų vidaus apdailos darbai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patalpų apdailos vidaus remonto darbai.</li> <li>▪ Suprojektuoti patalpoje 1-4 pertvarą sanitarinio mazgo įrengimui.</li> <li>▪ Suprojektuoti patalpoje 2-2 pertvarą kabinetų įrengimui. Suprojektuoti įėjimą į patalpą iš 2-8 patalpos.</li> </ul> <p><u>Kiti darbai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Administracinis pastatas jo prieigos turi būti pritaikytas žmonių su negalia poreikiams.</li> <li>▪ Projekte atlikti statinio energijos vartojimo skaičiavimo sutaupymą įgyvendinus projekte numatytus sprendinius. Energetinis sutaupymas turi būti nemažesnis nei 40%.</li> <li>▪ Iš vidinės kiemo pusės ties įėjimais į pastatą suprojektuoti lengvų konstrukcijų stogelį.</li> <li>▪ Pagal išduotas AB ESO išduotas techninės sąlygas suprojektuoti elektros apskaitos spintos iškėlimą nuo pastato.</li> <li>▪ Suprojektuoti pastato žaibosaugos sistemą.</li> <li>▪ Statybinio laužo išvežimas (betono, mūro, termoizoliacinių medžiagų, vamzdinių, šiukšlių ir kt.).</li> </ul> <p><u>Pastabos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Techninis darbo projektas turi būti parengtas taip, kad įgyvendinus energetinį efektyvumą didinančias priemones būtų pasiekta ne mažesnė kaip B pastato energetinio naudingumo klasė.</li> <li>▪ Pastato projektas turi būti parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir kitais normatyviniais dokumentais.</li> <li>▪ Rengiant techninį darbo projektą visi sprendiniai derinami su užsakovu.</li> <li>▪ Tiekėjas suderina techninį darbo projektą su atitinkančiomis institucijomis statybą leidžiančiam dokumentui gauti.</li> <li>▪ Tiekėjas pagal pateiktą Užsakovo įgaliojimą išsiima visas technines sąlygas ar specialiuosius reikalavimus projektui parengti.</li> </ul> |
| <p><b>8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektavimo užduotis, 4 lapai.</li> <li>2. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pastatui, 2 lapai.</li> <li>3. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas Telių patalpai, 1 lapas.</li> <li>4. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas žemės sklypui, 2 lapai.</li> <li>5. Žemės sklypo planas, 2 lapai.</li> <li>6. Valstybinės žemės panaudos sutartis, 2 lapai.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | <p>7. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla, 9 lapai.</p> <p>8. Pastato energinio naudingumo sertifikatas, 1 lapas.</p> <p>9. Administracinės paskirties pastato Skuodo g. 4, Darbėnų mstl., Kretingos r. sav., modernizavimas, 71 lapas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>9. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS</b>                                                                            | <p>Bendroji dalis.</p> <p>Sklypo sutvarkymo dalis.</p> <p>Architektūros dalis*.</p> <p>Konstrukcijų dalis*.</p> <p>Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo.</p> <p>Šildymo – vėdinimo dalis.</p> <p>Elektrotechninė dalis.</p> <p>Elektrotechninė (ESO) dalis.</p> <p>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.</p> <p>Apsauginės signalizacijos dalis.</p> <p>Gaisrinės signalizacijos dalis.</p> <p>Pasiruošimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalis.</p> <p>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</p> <p>* Dalys gali būti komplektuojamos vienoje byloje / tome.</p> <p>Pastaba, kitos projekto dalys pagal Statybos techninis reglamentą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.</p> |
| <b>10. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS PRIVALOMUMAS</b>                                                                 | Privaloma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11. STATINIO PROJEKTO AVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS</b>                                                             | Ruošiamas techninis darbo projektas. Statinio statybos darbai bus vykdomi atskiru etapu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI</b>                                                                   | Projekto sprendiniai derinami su Statytoju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>13. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</b> | <p>Projektų dokumentų atlikimo kalba – lietuvių.</p> <p>Užsakovui pateikiami 4 suderinto ir patvirtinto techninio projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### **PARENGĖ**

Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas



Andrius Kasputis

#### **SUDERINTA**

Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėja



Reda Kasnauskė

Darbėnų seniūnija



Alvydas Poškys

# 1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1.1. Duomenys apie pastatą

Rengiamas daugiabučio gyvenamo namo atnaujinimo(modernizavimo) projektas vandentiekio ir nuotekų sistemai.

### Projektiniai sprendiniai

#### Vandentiekio sistema:

Esamų vamzdinių panaudoti netikslinga, nes jie paveikti korozijos ir praradę technines savybes. Vandentiekio vamzdynai keičiami plastikiniiais PPR tipo vamzdžiais. Pastate karšto vandens cirkuliacija neįrengta. Esamas vandentiekio įvado diametras DN50.

Projektinė karšto vandens temperatūra 55°C, šalto vandens temperatūra 5°C, slėgis įvade 300 kPa.

#### Pastato bendras vandens poreikis:

Bendras maksimalus šalto vandens sekundinis debitas 0,82 l/s

Bendras maksimalus šalto vandens valandinis debitas 0,63 m<sup>3</sup>/h

Bendras maksimalus paros šalto vandens debitas 0,98 m<sup>3</sup>/d

Bendras vidutinis paros šalto vandens debitas 0,25 m<sup>3</sup>/d

#### Pastato karšto vandens poreikis:

Maksimalus karšto vandens sekundinis debitas 0,64 l/s

Maksimalus karšto vandens valandinis debitas 0,83 m<sup>3</sup>/h

Maksimalus paros karšto vandens debitas 0,79 m<sup>3</sup>/d

Vidutinis paros karšto vandens debitas 0,50 m<sup>3</sup>/d

#### Skačiuotini slėgio nuostoliai:

Slėgio nuostolių skaičiavimas ir reikšmės:

Įvadinio skaitiklio pasipriešinimas 25 kPa

Karšto vandens šilumokaičio pasipriešinimas 30kPa

Šalto vandens trasos nuostoliai įskaitant aukščių skirtumą bei armatūrą 37,41 kPa

Karšto vandens trasos nuostoliai įskaitant aukščių skirtumą bei armatūrą 41,31 kPa

Bendras šalto vandens sistemos hidraulinis pasipriešinimas 67,41 kPa

Bendras karšto vandens sistemos hidraulinis pasipriešinimas 138,72 kPa

#### Buitinių nuotekų sistema:

Buitinių nuotekų kiekai atitinka vandens kiekius.

Buitinės nuotekos iš pastato išvedamos į artimiausius miesto nuotekų tinklą šulinius. Nuotekų vamzdžius numatoma keisti iki pirmų šulinių.

Esami ketiniai buitinių nuotekų vamzdynai sutrūkinėja todėl esamus vamzdynus panaudoti netikslinga ir jie keičiami plastikiniiais nuotekų vamzdžiais. Nuotekų stovai keičiami esamų stovų vietose ir išvedami virš pastato stogo. Magistraliniai nuotekų tinklai numatomi po grindimis. Nuotekų horizontalūs vamzdžiai projektuojami su 0,02 nuolydžiu, kai vamzdis ø110. Horizontalūs ir vertikalūs nuotakyno vamzdynai tvirtinami prie statybinių konstrukcijų plieninėmis, plastikinėmis apkabomis.

Sumontavus nuotekų tinklus, atlikti jų hidraulinių bandymą ir plovimą.

Nuotekų vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |              |                                                                                                                                                                  |       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |              |                                                                                                                                                                  |       |
| 0                 | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                                                 | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams             |              |                                                                                                                                                                  |       |
| Laida             | DATA                                                                                                                                                                                                                                       | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS(JEI TAIKOMA) |              |                                                                                                                                                                  |       |
| KVAL.<br>DOK. NR. | <div><div></div><div>UAB "STRUKTA"<br/>įmonės kodas 303363045;<br/>tel.: +370 606 10398<br/>el. paštas: info@strukta.lt;<br/>www.strukta.lt</div></div> |                                                      |              | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4,<br>DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO<br>(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |       |
|                   | 33684                                                                                                                                                                                                                                      | PV                                                   | V. Viršilas  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Aiškinamasis raštas                                                                                                                 | LAIDA |
|                   | 36702                                                                                                                                                                                                                                      | PDV                                                  | E. Murauskas |                                                                                                                                                                  | 0     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |              |                                                                                                                                                                  |       |
| LT                | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Kretingos rajono savivaldybės<br>administracija                                                                                                                                                          |                                                      |              | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>2020-030-TDP-VN-AR                                                                                                                        |       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |              | LAPAS                                                                                                                                                            | LAPŲ  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      | 1            | 2                                                                                                                                                                |       |



*Pastato nuotekų sistemos prisijungimo vietoje prie pirmų šulinių atviras nuotekų kritimas leidžiamas, kai aukštis ne didesnis kaip 0,3 m; kai kritimo aukštis didesnis, privaloma įrengti kritimo stovą, kurio skersmuo ne mažesnis už išvado skersmenį.*

#### **Lietaus nuotekų sistema:**

Esama lietaus nuotekų sistema yra nuvedama išoriniais lietvamzdžiais ant nuogrindos šiuo projektu lietaus nuvedimo būdas paliekamas esamas tik SA dalyje numatomas lietvamzdžių keitimas.

#### **1.2. Privalomieji dokumentai**

STR 2.07.01:2003 - Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

STR 1.04.04:2017 – Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

RSN 26-90 - Vandens vartojimo normos.

LST 1516 – Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

Karšto vandens sistemų įrengimo Taisyklės (2017.07.18 Nr. 12435)

#### **1.3. Sprendiniai Legioneliozės prevencijai**

Projektuojama karšto vandens temperatūra karšto vandens naudojimo vietose ne žemesnė kaip 50 °C, išskyrus legioneliozės prevencijos atvejus. Legioneliozių prevencijos metu privaloma karšto vandens sistemoje temperatūrą padidinti iki 70 °C, o vartotojų čiaupuose - iki 60°C ir išlaikyti ne mažiau kaip 30min.

Karšto vandens sistema turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

- kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos;
- po rekonstrukcijos ar po remonto;
- kai negalima pašalinti vandens antrinės mikrobinės taršos požymių;
- kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legioneliozėmis.

Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30°C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.

### **BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

| <b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b> |    |       |       |
|----------------------------------------|----|-------|-------|
| 1. Buitinės nuotekos                   |    | Prieš | Po    |
| 1.1. Ilgis*                            | m  | 22,18 | 22,18 |
| 1.2. Vamzdžio skersmuo *               | mm | 160   | 160   |
| 1.3. Ilgis*                            | m  | -     | 6.86  |
| 1.4. Vamzdžio skersmuo *               | mm | 110   | 110   |

Projekto dalis parengta naudojant:

nanoCAD 5.0, serijos Nr. NC50E-86DE35DD720E-210979

LibreOffice 7.0.3

| DOKUMENTO ŽYMUO    | LAPAS | LAPŲ |
|--------------------|-------|------|
| 2020-030-TDP-VN-AR | 2     | 2    |

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1.1. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

**Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose prieš tai suderinus su projektuotoju ir užsakovu.**

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.

Vykdam statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

## 2. Vandentiekio sistema

### 2.1 Plastikiniai lituojami PPR tipo vamzdžiai:

Polipropileniniai vamzdžiai turi būti skirti šaltam ir karštam vandentiekiiui. Maksimalus darbinis slėgis iki 10 bar. Vamzdžių diametras nuo 16 mm iki 110 mm. Vamzdis gaminamas iš aukščiausios rūšies polipropileno. Vamzdžiai bei jų fasoninės dalys lituojamos (virinamos) specialiu aparatu.

### 2.2 Ventiliai:

|                   |                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                 | 2020-09-15                                                                            | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams                                                                           |                                                                                                                                                                  |                         |
| Laida             | DATA                                                                                  | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS(JEI TAIKOMA)                                                               |                                                                                                                                                                  |                         |
| KVAL.<br>DOK. NR. |    | UAB "STRUKTA"<br>įmonės kodas 303363045;<br>tel.: +370 606 10398<br>el. paštas: info@strukta.lt;<br>www.strukta.lt | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4,<br>DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO<br>(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |                         |
| 33684             | PV                                                                                    | V. Viršilas                                                                                                        | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Techninės specifikacijos                                                                                                            | LAIDA                   |
| 36702             | PDV                                                                                   | E. Murauskas                                                                                                       |                                                                                                                                                                  | 0                       |
| LT                | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br><br>Kretingos rajono savivaldybės<br>administracija |                                                                                                                    | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>2020-030-TDP-VN-TS                                                                                                                        | LAPAS<br>1<br>LAPŲ<br>4 |

Skirti montuoti vamzdynuose Ø15 iki Ø100mm, transportuojančiuose vandenį iki 110°C, darbinis slėgis iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu. Tiekiamo vandens maksimali temperatūra - 95°C. Ventilai montuojami gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančiu Europinio sriegio standartą. Slėgis, temperatūra: 10bar, 20...100°C. Medžiaga - bronz. Galai - srieginiai atitinkantys vamzdynus. Rutulys - chromuotas. PTFE lizdo ir koto riebokšliai. Kotas - nerūdijantis plienas. Veikimas - patiekiamas su prailgintu kotu, tinkamas eksploatacijai izoliuotose vamzdynuose.

### 2.3 Izoliacija:

Šalto vandentiekio plastikiniai vamzdžiai izoliuojami sintetinio putų kaučiuko izoliacijos kevalais. Šilumos izoliacija turi būti be Floro angliavandenių (CFC ir HCFC). Visos medžiagos turi būti tinkamos eksploatacijai esant projektinėms temperatūroms, neturi skatinti korozijos ar koku nors kitu būdu paveikti izoliuojamus paviršius, tiek sausoje tiek drėgnoje būsenoje. Visos medžiagos turėsiančios sąlytį su oro srautu turi būti nedegios ar sunkiai degios. Kiekviena į objektą pristatyta pakuotė ar standartinis izoliacijos ar priedų konteineris turi būti pažymėtas gamintojo antspaudu arba ant jų turi būti pritvirtinta lentelė su gamintojo pavadinimu bei medžiagos aprašymu.

### 2.4 Bandymas

Vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus. Pastatų šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo. Slėgio matavimo prietaisas jungiamas sistemos žemiausiame taške. Hidraulinis slėgis matuojamas pagal veikiančius normatyvus kalibruotu ir meteorologiškai patikrintu, spyruokliniu manometru, kurio tikslumo klasė ne žemesnė kaip 1,5; korpuso skersmuo < 160 mm. Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį ( $P_d=45$  m.v.st.) 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 30 min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Pabaigus bandymą, vanduo iš šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemų išleidžiamas.

### 2.5 Dezinfekavimas

Karšto vandens sistema turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

- kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos;
- po rekonstrukcijos ar po remonto;
- kai negalima pašalinti vandens antrinės mikrobinės taršos požymių;
- kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legioneliozėmis.

Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30°C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.

## 3. Nuotekų sistema

### 3.1. Buitinių nuotekų vamzdžiai, storasieniai

Nuotekų ilgalaikė maksimali temperatūra neviršija 90°C, o maksimali leistina (iki 1 minutės) temperatūra 95°C.

Vamzdžių, montuojamų grindyse, medžiagos šiluminio plėtimosi koeficientas – 0,06 mm/m°C pagal IDE 0304.

Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės higieninį požymėjimą.

Nuotekų tinklai montuotini iš mineralizuoto polipropileno (PP) arba kito plastiko vamzdžių.

Medžiagos fizinės charakteristikos:

Tankis 0,9 g/cm<sup>3</sup>;  
Minkštėjimo temperatūra 143 °C

| DOKUMENTO ŽYMUO    | LAPAS | LAPŲ |
|--------------------|-------|------|
| 2020-030-TDP-VN-TS | 2     | 4    |

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| E-modulis                                  | 1200 N/mm <sup>2</sup>    |
| Išsitempimas iki nutrūkstant               | 800 %;                    |
| Linijinio šiluminio plėtimosi koef         | 0,15 mm/m*°C              |
| Šiluminio plėtimosi koeficientas           | 0,20 W/m <sup>2</sup> *°C |
| Maksimali darbinė temperatūra              | 60 °C                     |
| Maksimali leistina trumpalaikė temperatūra | 100 °C                    |
| Atsparumas ugniai                          | DIN 4102, B2.             |
| Minimali montavimo temperatūra             | -20 °C                    |

### 3.2. Sanitariniai prietaisai

Sanitariniai prietaisai, montuojami patalpose, privalo turėti bendrus bruožus: jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise, nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotėkų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti ir atitikti LST EN nustatytus dydžius. Visi sanitariniai prietaisai prie buitinių nuotėkų tinklų turi būti jungiami per sifonus. Praustuvai ir unitazai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Unitazai - su vandens užtvvara viduje. Vanduo į unitazų bakelius tiekiamas be garso ir sunaudojant nuplovimui ne daugiau 6l vandens. Unitazo puodas komplektuojamas su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės. Unitazų bakelių, skirtų žmonėms su fiziniais trūkumais, rankenėlės turi būti svirtinio tipo.

Praustuvai ir plautuvės komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvų ir čiaupų padengimo spalvą. Plautuvės – nerūdijančio plieno.

Pusvonės numatomos su lankščiu dušo rageliu.

Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami su jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą garso gesinimo laipsnį. Praustuvų, skirtų žmonėms su fiziniais trūkumais, čiaupų rankenėlės turi būti svirtinio tipo.

### 3.3. Montavimas

Nuotėkų horizontalūs vamzdžiai tiesiami su nuolydžiu išvadų link. Kiekvienas vamzdyno ruožas tiesiamas vienodu nuolydžiu iki pat įsiliejimo į kitą vamzdyną. Vamzdžių posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių.

Buitinių nuotėkų stovai montuojami paslėptai, esamose inžinerinės šachtose. Kadangi stovai montuojami paslėptai, ties revizijomis, dengiančioje sienelėje, paliekama anga su durelėmis. Stovai nuo vertikalės negali nukrypti daugiau kaip 2.0 mm vieno metro ilgiui.

Prie statybinių konstrukcijų vamzdynai pritvirtinami laikikliais.

Užtikrinti, kad pastato viduje nuotėkų sistemos dalys nekeltų triukšmo ir nerasotų.

Prieš pradedant pjauti vamzdį, pjaujamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gulintį vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungiant vamzdį su mova nebūtų pažeistas guminis žiedas.

Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą, būtina patikrinti:

ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifluotas ir be drožlių;

ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

ar lygusis vamzdžio galas ir mova yra švarūs.

Po to reikia patepti vamzdžio ir jungiamosios detalės lygųjų galą silikoniniu tepalu. Lygųjų vamzdžio galą įstūmus į movą iki atramos pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Būtina patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje (turi matytis 12 mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo). Tvirtinant vamzdžius prie sienos horizontaliai, tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 1m. Aukštuminės pastato dalies stovus tvirtinti įrengiant atramas po ir virš movų. Tvirtinant vamzdžius vertikalčiai tarpas tarp atramų neturi būti didesnis kaip 2m. Tarpas tarp vamzdžio ir sienos neturi būti didesnis kaip 4mm. Priklausomai nuo vamzdžių skersmens, buitinių nuotėkų vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai turi būti skirtingi. Tvirtinimo detalės –su gumine tarpine.

|                    |       |      |
|--------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO    | LAPAS | LAPŲ |
| 2020-030-TDP-VN-TS | 3     | 4    |

*Horizontalių ir vertikalių vamzdžių tvirtinimas. Atstumai tarp atramų.*

| Vamzdžio<br>skersmuo mm. | Horizontalus tvirtinimas m. | Vertikalus tvirtinimas m. |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 50                       | 0,5                         | 1,0                       |
| 75                       | 1,0                         | 1,5                       |
| 90                       | 1,0                         | 2,6                       |
| 110                      | 1,0                         | 2,6                       |
| 160                      | 1,5                         | 3,6                       |

Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti. Kad dėklas išlaikytų reikiamą formą, prieš betonuojant vamzdis pertraukiamas per jį. Perėjimuose per priešgaisrines atitvaras, tarpaukštines perdangas montuojami apsaugos nuo ugnies plitimo vožtuvai.

### **3.4. Bandymas**

Nuotekų sistemų bandymas vykdomas pildant ją vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75 % sanitarinių prietaisų čiaupų. Jeigu apžiūrint sistemą, vamzdyne ir sujungimo vietose nerasta nutekėjimų, ji laikoma išbandyta.

|                    |       |      |
|--------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO    | LAPAS | LAPŲ |
| 2020-030-TDP-VN-TS | 4     | 4    |

# VANDENTIEKIO SISTEMOS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| EILĖS NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS                                                                                                                            | ŽYMUO            | MAT. VNT. | KIEKIS VNT. | PASTABOS |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----------|
| 1         | Esamos vandentiekio sistemos demontavimas                                                                                                                            |                  | kompl     | 1           |          |
| 2         | Plastikinis lituojamas PPR tipo vamzdis d25                                                                                                                          | TS-2.1           | m         | 35          |          |
| 3         | Plastikinis lituojamas PPR tipo vamzdis d32                                                                                                                          | TS-2.1           | m         | 25          |          |
| 4         | Plastikinio vamzdyno fasoninės dalys                                                                                                                                 | TS-2.1           | kompl     | 1           |          |
| 5         | Šilumos izoliacija akmens vatos kevalais plastikiniam vamzdžiui ø25, izoliacijos storis 30mm, padengta aliuminio folija                                              | TS-2.3           | m         | 10          |          |
| 6         | Šilumos izoliacija akmens vatos kevalais plastikiniam vamzdžiui ø32, izoliacijos storis 30mm, padengta aliuminio folija                                              | TS-2.3           | m         | 10          |          |
| 7         | Sintetinio putų kaučiuko izoliacija vamzdžiui d25, 9 mm storio                                                                                                       | TS-2.3           | m         | 25          |          |
| 8         | Sintetinio putų kaučiuko izoliacija vamzdžiui d32, 9 mm storio                                                                                                       | TS-2.3           | m         | 15          |          |
| 9         | Kampinis prietaisų pajungimo ventilis ø15                                                                                                                            |                  | vnt.      | 9           |          |
| 10        | Keramikinė praustuvė su šalto ir karšto vandens pajungimo žarnelėmis, prietaiso pajungimo alkūne, maišytuvu, tvirtinimo detalėmis                                    | TS-3.2           | vnt.      | 2           |          |
| 11        | Keramikinis klozetas su nuplovimo bakeliu, šalto vandens pajungimo žarnele, prietaiso pajungimo alkūne, tvirtinimo detalėmis, ranktūriais, pritaikytas neįgaliesiems | TS-3.2           | vnt.      | 1           |          |
| 12        | Sieninis dušo maišytuvas su lanksčia žarna, stovu, dušo galva, dušo kėde, ranktūriai ir tvirtinimo detalėmis                                                         | TS-3.2           | vnt.      | 1           |          |
| 13        | Vamzdynų tvirtinimas                                                                                                                                                 |                  | kompl.    | 1           |          |
| 14        | Sistemos bandymas, praplovimas ir dezinfekavimas                                                                                                                     | TS-2.4<br>TS-2.5 | kompl.    | 1           |          |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                  |  |                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                  |  |                                     |
| 0                 | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                                       |              | Statybos leidimui (konkursui)                                                                                                                                    |  |                                     |
| Laida             | DATA                                                                                                                                                                                                                             |              | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS(JEI TAIKOMA)                                                                                                             |  |                                     |
| KVAL.<br>DOK. NR. | <div></div> <div>UAB "STRUKTA"<br/>įmonės kodas 303363045;<br/>tel.: +370 606 10398<br/>el. paštas: info@strukta.lt;<br/>www.strukta.lt</div> |              | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4,<br>DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO<br>(MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |  |                                     |
| 33684             | PV                                                                                                                                                                                                                               | V. Viršilas  | DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><br>Sąnaudų kiekių žiniaraštis                                                                                                          |  | LAIDA                               |
| 36702             | PDV                                                                                                                                                                                                                              | E. Murauskas |                                                                                                                                                                  |  | 0                                   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                  |  |                                     |
| LT                | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br><br>Kretingos rajono savivaldybės<br>administracija                                                                                                                                            |              | DOKUMENTO ŽYMUO<br><br>2020-030-TDP-VN-SKŽ                                                                                                                       |  | LAPAS<br><br>1<br><br>LAPŲ<br><br>2 |

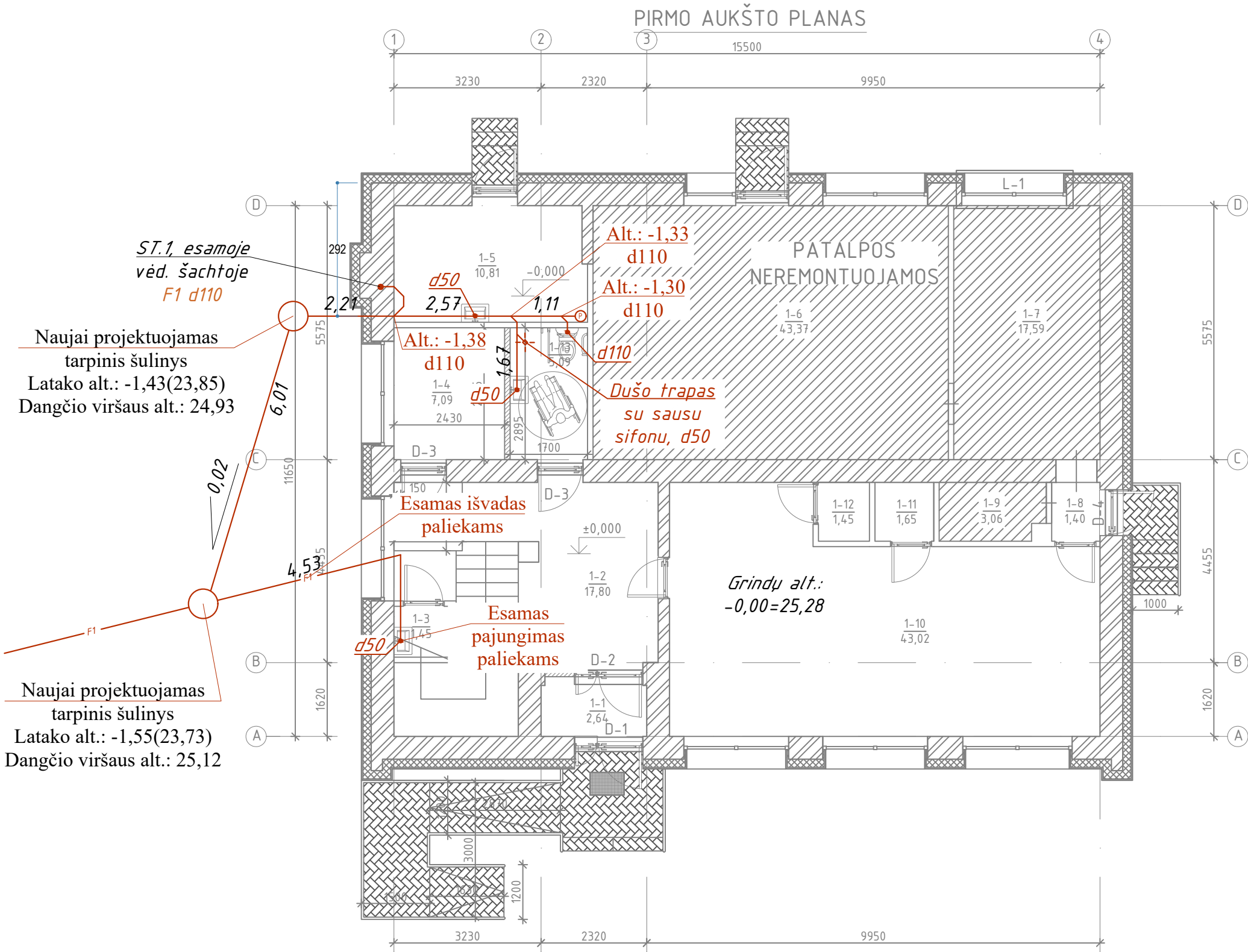


# NUOTEKŲ SISTEMOS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| EILĖS NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS                                                                                    | ŽYMUO  | MAT. VNT. | KIEKIS VNT. | PASTABOS |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------|
| 1         | Esamos buitinių nuotekų sistemos demontavimas, šiukšlių išvežimas ir utilizavimas                                            |        | kompl     | 1           |          |
| 2         | Esamų sanitarinių prietaisų demontavimas                                                                                     |        | kompl.    | 1           |          |
| 3         | Plastikinis nuotekų vamzdis, d50                                                                                             | TS-3.1 | m         | 10          |          |
| 4         | Plastikinis nuotekų vamzdis, d110                                                                                            | TS-3.1 | m         | 45          |          |
| 5         | Plastikinis nuotekų vamzdis, d160                                                                                            | TS-3.1 | m         | 30          |          |
| 6         | Plastikinio buitinių nuotekų vamzdyno fasoninės dalys (alkūnės, trišakiai, movos, perėjimai)                                 | TS-3.1 | kompl     | 2           |          |
| 7         | Nuotekų apžiūros šulinys D315 iki 2,0m gylio, su B125 apkrovos klasės dangčiu, teleskopiniu adapteriu sandarikliais, kinete. |        | kompl.    | 2           |          |
| 8         | Plastikinė pravaža, d110                                                                                                     | TS-3.1 | vnt.      | 4           |          |
| 9         | Plastikinė revizija, d110                                                                                                    | TS-3.1 | vnt.      | 1           |          |
| 10        | Alsuoklis, d110                                                                                                              | TS-3.1 | vnt.      | 1           |          |
| 11        | Dušo trapas su sausu sifonu, d50                                                                                             | TS-3.1 | vnt.      | 1           |          |
| 12        | Buitinių nuotekų vamzdynų bandymas, praplovimas po montavimo darbų                                                           | TS-3.4 | kompl     | 1           |          |
| 13        | Priešgaisrinės movos vamzdynų perėjimams per atitvaras d110                                                                  |        | kompl     | 1           |          |

|                   |       |      |
|-------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO   | LAPAS | LAPŲ |
| 20-023-TDP-VN-SKŽ | 2     | 2    |

| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ<br>EKSPLIKACIJA |                      |                        |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Nr.                                  | Patalpos pavadinimas | Plotas, m <sup>2</sup> |
| 1-1                                  | Tamburas             | 2,64                   |
| 1-2                                  | Koridorius           | 17,80                  |
| 1-3                                  | Pagalb. patalpa      | 1,45                   |
| 1-4                                  | Kabinetas            | 7,03                   |
| 1-5                                  | Katilinė             | 10,81                  |
| 1-6                                  | Aparatinė            | 43,37                  |
| 1-7                                  | Aparatinė            | 17,59                  |
| 1-8                                  | Tamburas             | 1,40                   |
| 1-9                                  |                      | 3,06                   |
| 1-10                                 | Paštas               | 43,02                  |
| 1-11                                 | Sandėlis             | 1,65                   |
| 1-12                                 | Pagalb. patalpa      | 1,45                   |
| 1-13                                 | Tualetas             | 5,09                   |
| Iš viso:                             |                      | 156,36                 |

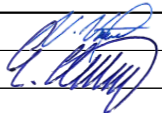


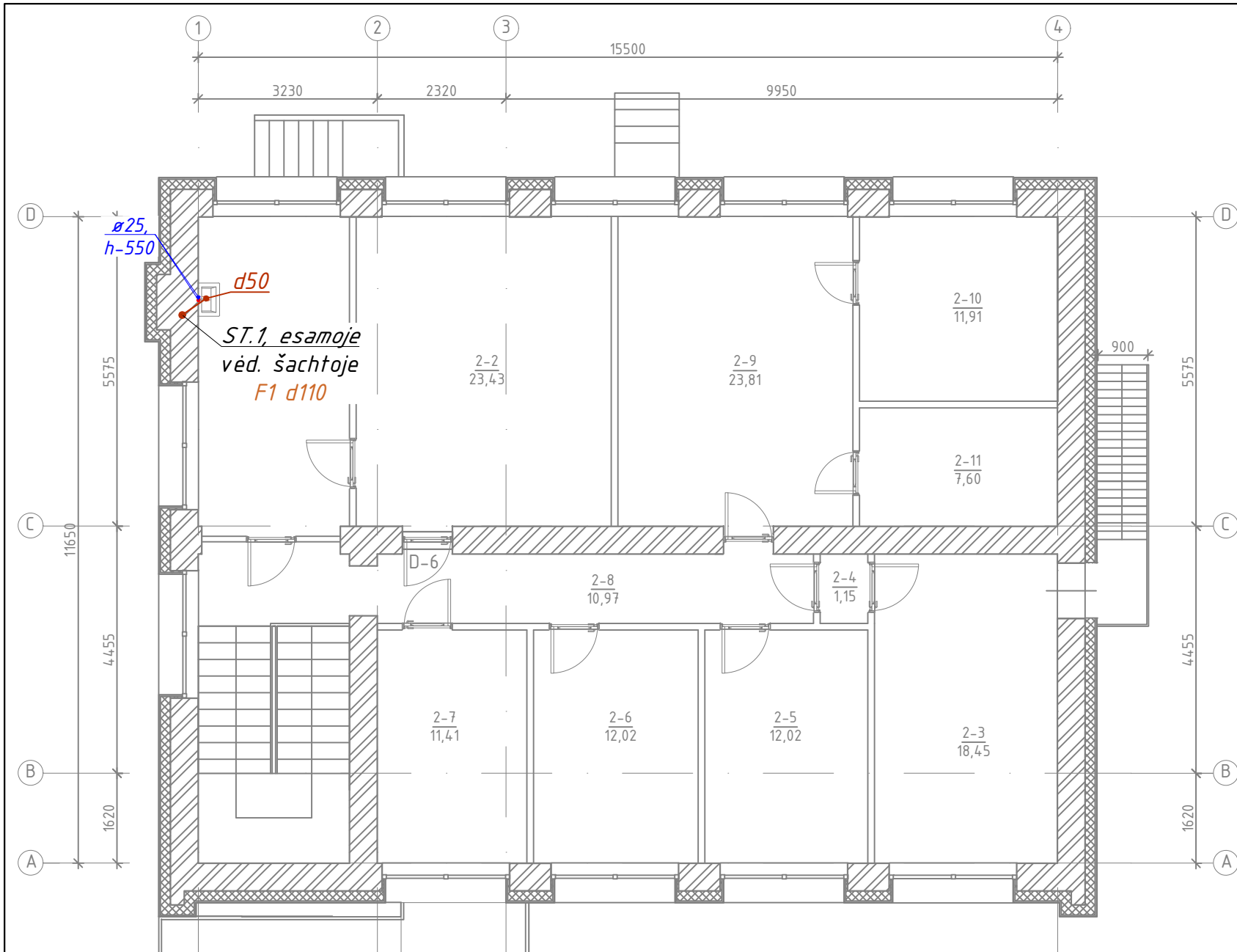
PASTABOS:

1. "d" - projektuojamas nominalus vamzdymo diametras.
2. Modernizuojamame pastate esami buitinių nuotekų ir vandentiekio stovai bei magistraliniai vamzdynai demontuojami. Esamų vamzdžių vietose montuojami nauji plastikiniai vamzdžiai.
3. Nuotekų stovuose, 1,0m. aukštyje nuo grindų paviršiaus, montuojamos revizijos.
4. Horizontalūs nuotekų vamzdynai montuojami su ne mažesniu kaip 0.02 nuolydžiu išvadų link, jei nenurodyta kitaip.
5. Vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines ativaras, pastaruosiuose, sankirtos vietose, montuojamos priešgaisrinės įvorės, nebloginant esamos ativaros gaisrinio atsparumo ugniai.
6. Visi magistraliniai vamzdynai montuojami su nuolydžiu į vandens apskaitos mazgo pusę.
7. Montavimo darbus pradėti nuo esamų lauko išvadų tikslinimo.
8. Vamzdynų žymėjimas brėžiniuose sąlyginis, vamzdynai turi būti montuojami pagal galiojančius statybos techninius reglamentus, įrengimo ir statybos taisykles ir kitus galiojančius teisės aktus.

ŽYMĖJIMAI:

F1 - buitinių nuotekų tinklas.  
R - revizija  
P - pravaža  
V1 - šalto vandentiekio tinklas.  
T3 - karšto vandentiekio tinklas.  
T4 - cirkuliacinio vandentiekio tinklas.

|                |                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                                                        |                                         |             |            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                                                        |                                         |             |            |
| 0              | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                                 | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams |                                                                                                                                        |                                         |             |            |
| Laida          | Data                                                                                                                                                                                                                       | Keitimų pavadinimas (priežastis)         |                                                                                                                                        |                                         |             |            |
| Kval. Dok. Nr. |  <div>UAB „STRUKTA“<br/>Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai<br/>Tel.: +370 683 34533<br/>El. p.: info@struktait.lt</div> |                                          | Objektas:<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |                                         |             |            |
| 33684          | PV                                                                                                                                                                                                                         | V. VIRŠILAS                              |                                                   | Brėžinys:                               | Laida       |            |
| 36702          | PDV                                                                                                                                                                                                                        | E. MURAUSKAS                             |                                                                                                                                        | NUOTEKŲ SISTEMOS PIRMO AUKŠTO PLANAS    | 0           |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                                                        |                                         |             |            |
| LT             | Užsakovas (statytojas):<br>Kretingos rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                                                                        | Žymuo:<br>2020 - 030 - TDP - VN - BR.01 | Lapas<br>01 | Lapu<br>05 |

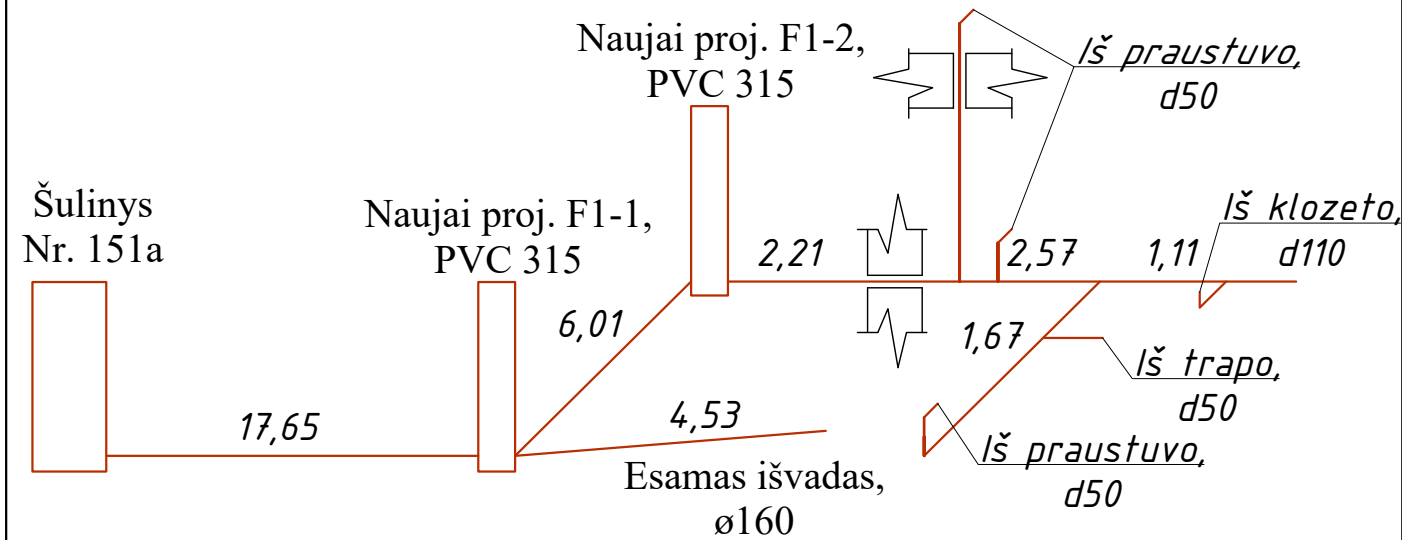


| ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA |                      |                        |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
| Nr.                               | Patalpos pavadinimas | Plotas, m <sup>2</sup> |
| 2-1                               | Virtuvėlė            | 15,37                  |
| 2-2                               | Kabinetas            | 23,43                  |
| 2-3                               | Kabinetas            | 18,45                  |
| 2-4                               | Tamburas             | 1,15                   |
| 2-5                               | Kabinetas            | 12,02                  |
| 2-6                               | Kabinetas            | 12,02                  |
| 2-7                               | Kabinetas            | 11,41                  |
| 2-8                               | Koridorius           | 10,97                  |
| 2-9                               | Kabinetas            | 23,81                  |
| 2-10                              |                      | 11,91                  |
| 2-11                              | Archyvas             | 7,60                   |
| Iš viso:                          |                      | 148,14                 |

PASTABOS:  
1. "d" - projektuojamas nominalus vamzdymo diametras.  
2. Modernizuojamame pastate esami buitinių nuotekų ir vandentiekio stovai bei magistraliniai vamzdynai demontuojami. Esamų vamzdžių vietose montuojami nauji plastikiniai vamzdžiai.  
3. Nuotekų stovuose, 1,0m. aukštyje nuo grindų paviršiaus, montuojamos revizijos.  
4. Horizontalūs nuotekų vamzdynai montuojami su ne mažesniu kaip 0.02 nuolydžiu išvadų link, jei nenurodyta kitaip.  
5. Vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines ativaras, pastaruosiuose, sankirtos vietose, montuojamos priešgaisrinės įvorės, nebloginant esamos ativaros gaisrinio atsparumo ugniai.  
6. Visi magistraliniai vamzdynai montuojami su nuolydžiu į vandens apskaitos mazgo pusę.  
7. Montavimo darbus pradėti nuo esamų lauko išvadų tikslinimo.  
8. Vamzdynų žymėjimas brėžiniuose salyginis, vamzdynai turi būti montuojami pagal galiojančius statybos techninius reglamentas, įrengimo ir statybos taisykles ir kitus galiojančius teisės aktus.

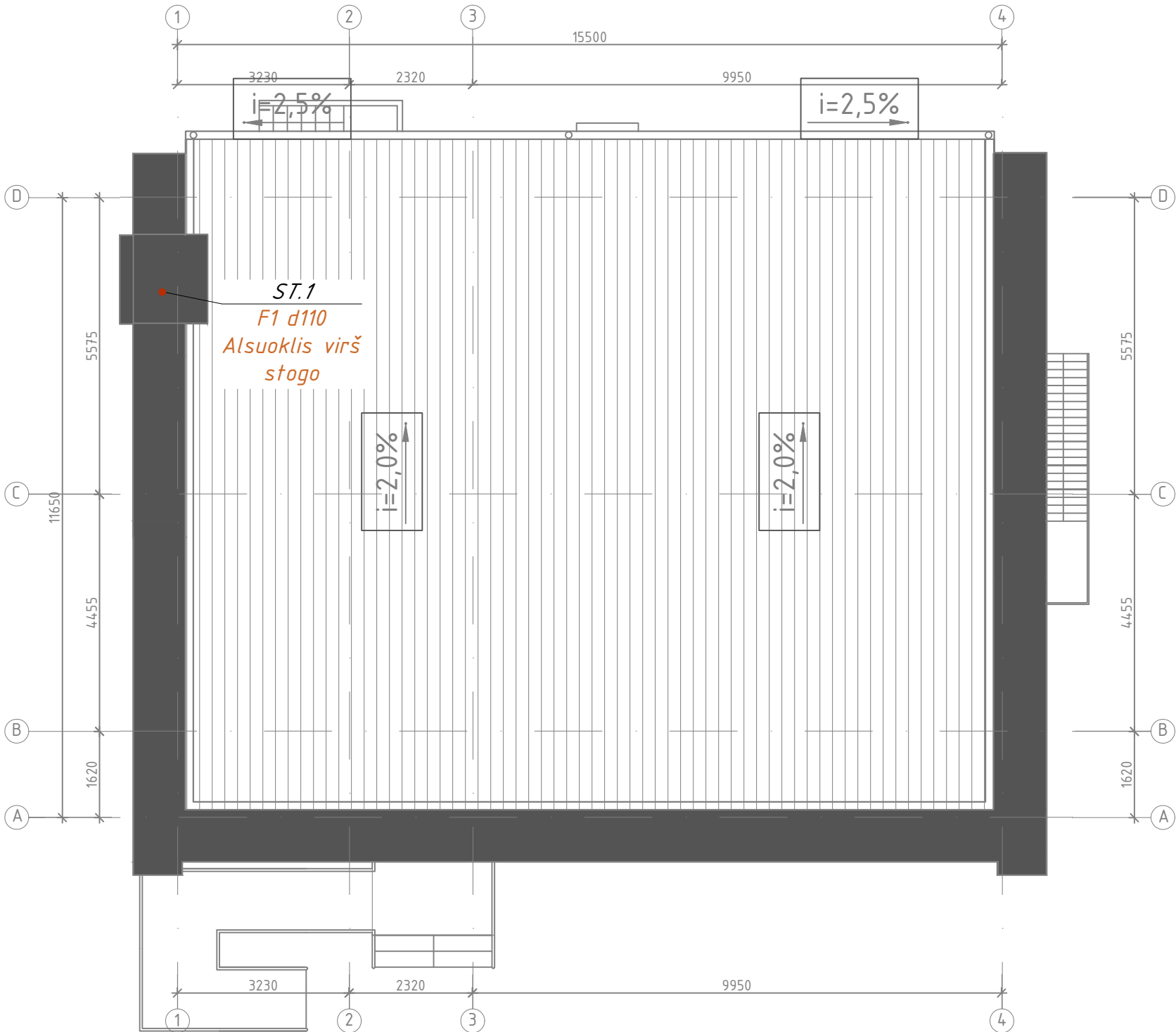
ŽYMĖJIMAI:  
F1 - buitinių nuotekų tinklas.  
R - revizija  
P - pravała  
V1 - šalto vandentiekio tinklas.  
T3 - karšto vandentiekio tinklas.  
T4 - cirkuliacinio vandentiekio tinklas.

Funkcinė buitinių nuotekų schema



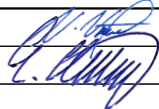
|                |                                                                                                                                                                                                                         |                                          |             |                                                                                                                                     |             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                         |                                          |             |                                                                                                                                     |             |
| 0              | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                              | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams |             |                                                                                                                                     |             |
| Laida          | Data                                                                                                                                                                                                                    | Keitimų pavadinimas (priežastis)         |             |                                                                                                                                     |             |
| Kval. Dok. Nr. | <div>UAB „STRUKTA“<br/>Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai<br/>Tel.: +370 683 34533<br/>El. p.: info@strukta.lt</div> |                                          |             | Objektas:<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBŲ, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |             |
|                | 33684                                                                                                                                                                                                                   | PV                                       | V. VIRŠILAS | Brėžinys:<br><br>NUOTEKŲ SISTEMOS ANTRO AUKŠTO PLANAS                                                                               |             |
|                | 36702                                                                                                                                                                                                                   | PDV                                      | E. MURASKAS |                                                                                                                                     |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                         |                                          |             | Laida                                                                                                                               | 0           |
| LT             | Užsakovas (statytojas):<br>Kretingos rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                                 |                                          |             | Žymuo:<br><br>2020 - 030 - TDP - VN - BR.02                                                                                         | Lapas<br>02 |
|                |                                                                                                                                                                                                                         |                                          |             |                                                                                                                                     | Lapų<br>05  |

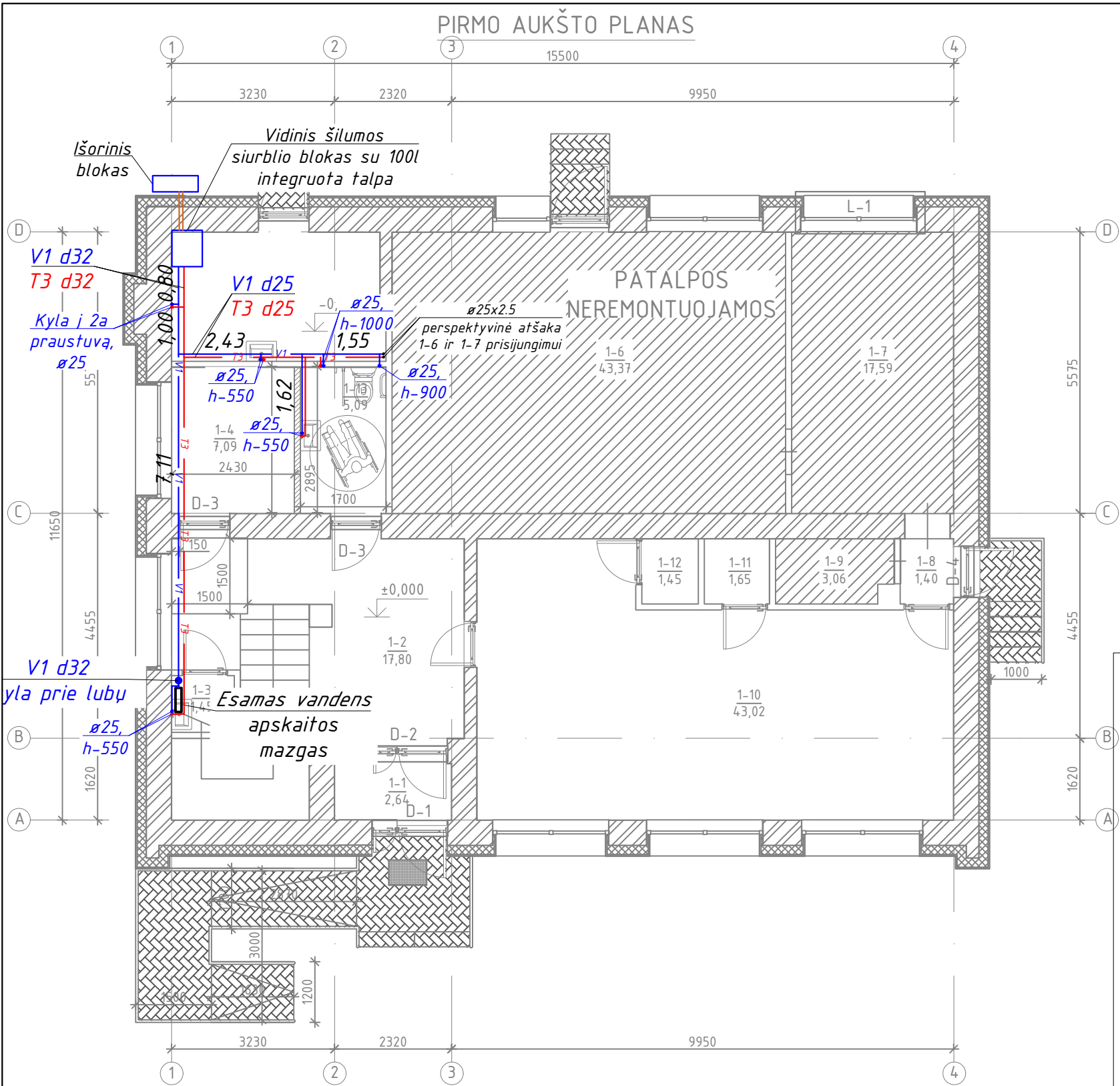
STOGO PLANAS



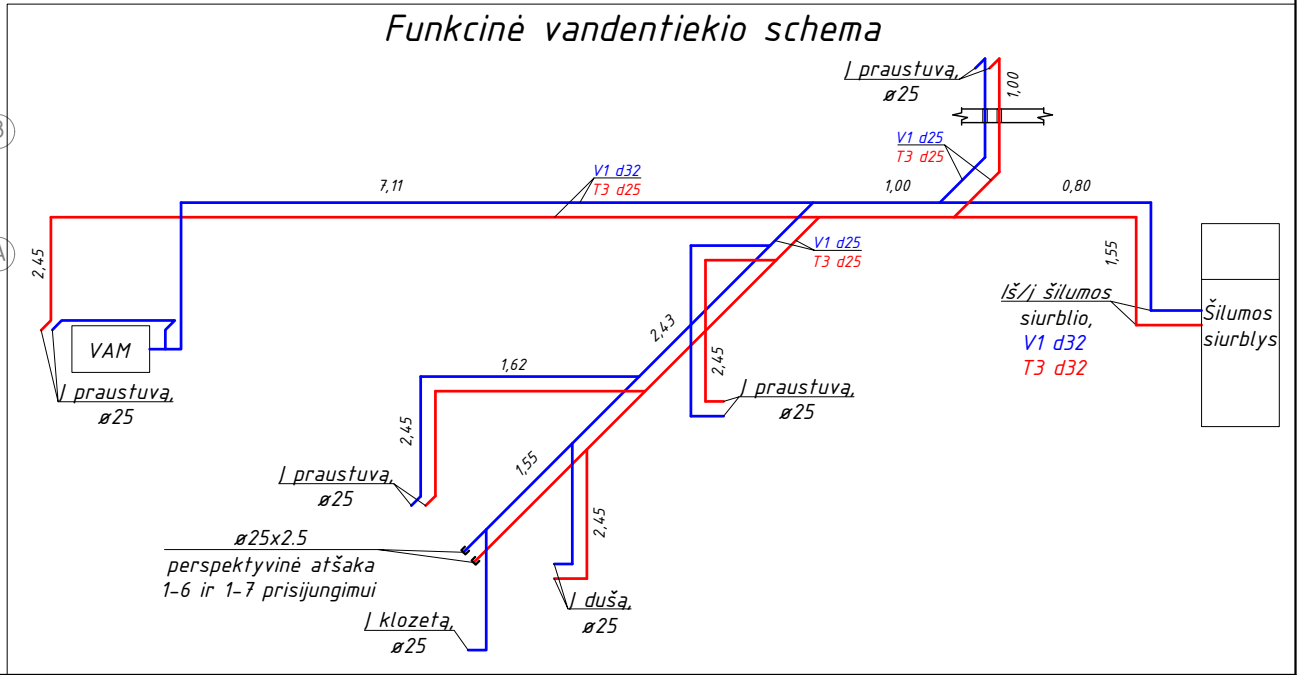
**PASTABOS:**  
1. "d" - projektuojamas nominalus vamzdymo diametras.  
2. Modernizuojamame pastate esami buitinių nuotekų ir vandentiekio stovai bei magistraliniai vamzdynai demontuojami. Esamų vamzdžių vietose montuojami nauji plastikiniai vamzdžiai.  
3. Nuotekų stovuose, 1,0m. aukštyje nuo grindų paviršiaus, montuojamos revizijos.  
4. Horizontalūs nuotekų vamzdynai montuojami su ne mažesniu kaip 0.02 nuolydžiu išvadų link, jei nenurodyta kitaip.  
5. Vamzdynams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines ativaras, pastaruosiuose, sankirtos vietose, montuojamos priešgaisrinės įvorės, nebloginant esamos atitvaros gaisrinio atsparumo ugniai.  
6. Visi magistraliniai vamzdynai montuojami su nuolydžiu į vandens apskaitos mazgo pusę.  
7. Montavimo darbus pradėti nuo esamų lauko išvadų tikslinimo.  
8. Vamzdynų žymėjimas brėžiniuose salyginis, vamzdynai turi būti montuojami pagal galiojančius statybos techninius reglamentus, įrengimo ir statybos taisykles ir kitus galiojančius teisės aktus.

**ŽYMĖJIMAI:**  
F1 - buitinių nuotekų tinklas.  
R - revizija  
P - pravała  
V1 - šalto vandentiekio tinklas.  
T3 - karšto vandentiekio tinklas.  
T4 - cirkuliacinio vandentiekio tinklas.

|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| 0              | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                         | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| Laida          | Data                                                                                                                                                                                                               | Keitimų pavadinimas (priežastis)         |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| Kval. Dok. Nr. | <div><div><div></div><div>STRUKTA</div></div><div><div>UAB „STRUKTA“</div><div>Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai</div><div>Tel.: +370 683 34533</div><div>El. p.: info@strukta.lt</div></div></div> |                                          |                                                                                       | Objektas:<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |       |      |
| 33684          | PV                                                                                                                                                                                                                 | V. VIRŠILAS                              |  | Brėžinys:                                                                                                                              | Laida |      |
| 36702          | PDV                                                                                                                                                                                                                | E. MURAUŠKAS                             |                                                                                       | NUOTEKŲ SISTEMOS STOGO PLANAS                                                                                                          | 0     |      |
|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| LT             | Užsakovas (statytojas):<br>Kretingos rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                            |                                          |                                                                                       | Žymuo:<br>2020 - 030 - TDP - VN - BR.03                                                                                                | Lapas | Lapu |
|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        | 03    | 05   |



| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ<br>EKSPLIKACIJA |                      |                        |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Nr.                                  | Patalpos pavadinimas | Plotas, m <sup>2</sup> |
| 1-1                                  | Tamburas             | 2,64                   |
| 1-2                                  | Koridorius           | 17,80                  |
| 1-3                                  | Pagalb. patalpa      | 1,45                   |
| 1-4                                  | Kabinetas            | 7,03                   |
| 1-5                                  | Katilinė             | 10,81                  |
| 1-6                                  | Aparatinė            | 43,37                  |
| 1-7                                  | Aparatinė            | 17,59                  |
| 1-8                                  | Tamburas             | 1,40                   |
| 1-9                                  |                      | 3,06                   |
| 1-10                                 | Paštas               | 43,02                  |
| 1-11                                 | Sandėlis             | 1,65                   |
| 1-12                                 | Pagalb. patalpa      | 1,45                   |
| 1-13                                 | Tualetas             | 5,09                   |
| Iš viso:                             |                      | 156,36                 |

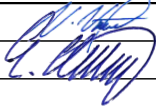


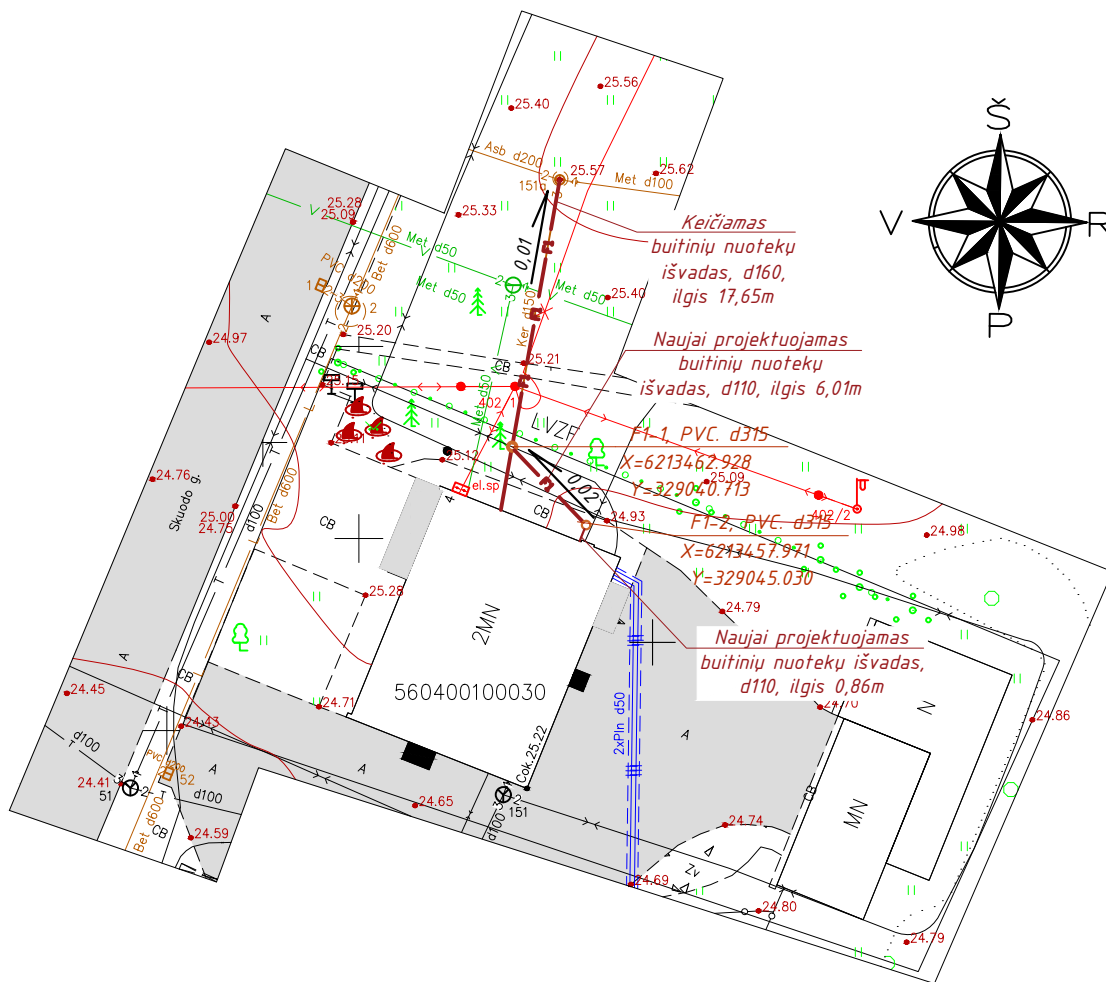
PASTABOS:

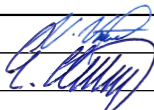
1. "d" - projektuojamas nominalus vamzdžio diametras.
2. Modernizuojamame pastate esami buitinių nuotekų ir vandentiekio stovai bei magistraliniai vamzdžiai demontuojami.
3. Nuotekų stovuose, 1,0m. aukštyje nuo grindų paviršiaus, montuojamos revizijos.
4. Horizontalūs nuotekų vamzdžiai montuojami su ne mažesniu kaip 0.02 nuolydžiu išvadų link, jei nenurodyta kitaip.
5. Vamzdžiams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrinės ativaras, pastaruosiuose, sankirtose vietose, montuojamos priešgaisrinės įvorės, nebloginant esamos ativaros gaisrinio atsparumo ugniai.
6. Visi magistraliniai vamzdžiai montuojami su nuolydžiu į vandens apskaitos mazgo pusę.
7. Montavimo darbus pradėti nuo esamų lauko išvadų tikslinimo.
8. Vamzdžių žymėjimas brėžiniuose sąlyginis, vamzdžiai turi būti montuojami pagal galiojančius statybos techninius reglamentus, įrengimo ir statybos taisykles ir kitus galiojančius teisės aktus.

ŽYMĖJIMAI:

F1 - buitinių nuotekų tinklas.  
R - revizija  
P - pravaža  
V1 - šalto vandentiekio tinklas.  
T3 - karšto vandentiekio tinklas.  
T4 - cirkuliacinio vandentiekio tinklas.

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| 0              | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                                         | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| Laida          | Data                                                                                                                                                                                                                               | Keitimų pavadinimas (priežastis)         |                                                                                       |                                                                                                                                        |       |      |
| Kval. Dok. Nr. | <div><div>UAB „STRUKTA“<br/>Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai<br/>Tel.: +370 683 34533<br/>El. p.: info@strukta.lt</div></div> |                                          |                                                                                       | Objektas:<br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |       |      |
| 33684          | PV                                                                                                                                                                                                                                 | V. VIRŠILAS                              |  | Brėžinys:                                                                                                                              | Laida |      |
| 36702          | PDV                                                                                                                                                                                                                                | E. MURAUSKAS                             |                                                                                       | VANDENTIEKIO SISTEMOS PIRMO AUKŠTO PLANAS                                                                                              |       |      |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       | 0                                                                                                                                      |       |      |
| LT             | Užsakovas (statytojas):<br>Kretingos rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                       | Žymuo:<br>2020 - 030 - TDP - VN - BR.04                                                                                                | Lapas | Lapų |
|                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                       |                                                                                                                                        | 04    | 05   |



|                |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  |       |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|-------|------|
|                |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  |       |      |
| 0              | 2020-09-15                                                                                                                                                                                                             | Statybos leidimui (konkursui) ir darbams |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  |       |      |
| Laida          | Data                                                                                                                                                                                                                   | Keitimų pavadinimas (priežastis)         |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  |       |      |
| Kval. Dok. Nr. |  <div>UAB „STRUKTA“<br/>Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai<br/>Tel.: +370 683 34533<br/>El. p.: info@strukta.lt</div> |                                          |                                                                                     |  | Objektas:<br><br>ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO (7.2), SKUODO G. 4, DARBĖNAI, KRETINGOS R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS |                                             |  |  |  |       |      |
| 33684          | PV                                                                                                                                                                                                                     | V. VIRŠILAS                              |  |  |                                                                                                                                            | Brežinys:<br><br>KEIČIAMŲ IŠVADŲ PLANAS     |  |  |  | Laida |      |
| 36702          | PDV                                                                                                                                                                                                                    | E. MURAUSKAS                             |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  | 0     |      |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  |       |      |
| LT             | Užsakovas (statytojas):<br><br>Kretingos rajono savivaldybės administracija                                                                                                                                            |                                          |                                                                                     |  |                                                                                                                                            | Žymuo:<br><br>2020 - 030 - TDP - VN - BR.05 |  |  |  | Lapas | Lapų |
|                |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                                                     |  |                                                                                                                                            |                                             |  |  |  | 05    | 05   |